

Title (en)

APPARATUS AND METHOD FOR PRINTING OF IMAGES WITH COMPENSATION FOR DISLOCATION OF PRINTING MEDIA.

Title (de)

GERÄT UND VERFAHREN ZUM DRUCKEN VON BILDERN MIT KOMPENSATION FÜR VERSCHIEBUNG VON DRUCKMEDIEN.

Title (fr)

APPAREIL ET PROCEDE POUR L'IMPRESSION D'IMAGES AVEC COMPENSATION DU DEPLACEMENT DU SUPPORT D'IMPRESSION.

Publication

EP 0522149 A1 19930113 (EN)

Application

EP 92906034 A 19920129

Priority

- US 9200745 W 19920129
- US 64789091 A 19910130

Abstract (en)

[origin: WO9213721A1] A printing machine (7) includes a print head (8) and a set of sensors (14,16) adapted to accurately determine the relative position between the print head and a receiver (12) (print media) onto which an image is to be formed. Any dislocation of the receiver from a predetermined nominal position is translated by a data conditioner (18) into correction signals. These correction signals are integrated with nominal incoming image data directed to the print head. The print head (8) then prints an image that compensates for positional variation of the receiver (12) so that a resultant image is properly aligned with the receiver.

Abstract (fr)

L'invention se rapporte à une machine à imprimer (7) qui comprend une tête d'impression (8) et un groupe de capteurs (14, 16) destinés à déterminer avec précision la position relative de la tête d'impression et du support récepteur (12) (support d'impression) sur lequel l'image doit être formée. Tout déplacement du support récepteur par rapport à une position nominale prédéterminée est traduit par un conditionneur de données (18) en signaux de correction. Ces signaux de correction sont intégrés aux données d'image nominales entrantes, dirigées vers la tête d'impression. La tête d'impression (8) imprime ensuite l'image en compensant les variations de position du support récepteur (12), pour que l'image qui en résulte soit correctement alignée sur le support récepteur.

IPC 1-7

B41J 2/525

IPC 8 full level

B41F 33/00 (2006.01); **B41J 2/325** (2006.01); **B41J 2/355** (2006.01); **B41J 2/485** (2006.01); **B41J 2/525** (2006.01); **B41J 11/00** (2006.01); **B41J 35/18** (2006.01); **H04N 1/047** (2006.01); **H04N 1/23** (2006.01); **H04N 1/50** (2006.01); **H04N 1/12** (2006.01); **H04N 1/193** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B41F 33/0081 (2013.01 - EP US); **B41J 2/525** (2013.01 - EP US); **B41J 11/008** (2013.01 - EP US); **B41J 35/18** (2013.01 - EP US); **H04N 1/047** (2013.01 - EP US); **H04N 1/508** (2013.01 - EP US); **H04N 1/12** (2013.01 - EP US); **H04N 1/193** (2013.01 - EP US); **H04N 2201/02425** (2013.01 - EP); **H04N 2201/03162** (2013.01 - EP); **H04N 2201/0471** (2013.01 - EP); **H04N 2201/04712** (2013.01 - EP); **H04N 2201/04729** (2013.01 - EP US); **H04N 2201/04731** (2013.01 - EP US); **H04N 2201/04732** (2013.01 - EP); **H04N 2201/04737** (2013.01 - EP); **H04N 2201/04749** (2013.01 - EP); **H04N 2201/04787** (2013.01 - EP); **H04N 2201/04789** (2013.01 - EP US); **H04N 2201/04791** (2013.01 - EP)

Citation (search report)

See references of WO 9213721A1

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB MC

DOCDB simple family (publication)

WO 9213721 A1 19920820; DE 69203404 D1 19950817; DE 69203404 T2 19960321; EP 0522149 A1 19930113; EP 0522149 B1 19950712; EP 0522149 B2 19991208; JP H05505574 A 19930819; US 5140340 A 19920818

DOCDB simple family (application)

US 9200745 W 19920129; DE 69203404 T 19920129; EP 92906034 A 19920129; JP 50628092 A 19920129; US 64789091 A 19910130